



ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΔΙΑΙΡΕΤΟΤΗΤΑΣ - ΠΡΩΤΟΙ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

Συμπληρώνω τη λέξη που λείπει:

- Ένας αριθμός, μεγαλύτερος από το 1, που έχει μόνο δύο διαιρέτες (το 1 και τον εαυτό του) λέγεται **πρώτος**.
- Ένας αριθμός που έχει τουλάχιστον τρεις διαιρέτες λέγεται **σύνθετος**.
- Ένας σύνθετος αριθμός μπορεί να εκφραστεί και ως γινόμενο πρώτων αριθμών (γινόμενο πρώτων παραχόντων).
- Οι φυσικοί αριθμοί που διαιρούνται με το 2 λέγονται **άρτιοι (ζυγοί)** αριθμοί ενώ οι υπόλοιποι λέγονται **περιττοί (μονοί)**.

Αντιστοιχίζω (ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΔΙΑΙΡΕΤΟΤΗΤΑΣ)

Ένας αριθμός διαιρείται με το 10, το 100, το 1000, ...



αν τελειώνει σε 0 ή σε 5.

Ένας αριθμός διαιρείται με το 5 ...



... αν τελειώνει σε ένα, δύο, τρία, ... μηδενικά αντίστοιχα.

Ένας αριθμός διαιρείται με το 2 ...



... αν το άθροισμα των ψηφίων του διαιρείται με 3 ή 9.

Ένας αριθμός διαιρείται με το 3 ή το 9,



... αν τελειώνει σε 0, 2, 4, 6, 8.

Ένας αριθμός διαιρείται με το 4 ή το 25,



αν το τελευταίο διψήφιο τμήμα του διαιρείται με το 4 ή με το 25.

ΕΦΑΡΜΟΖΩ

1. Βρίσκω τους διαιρέτες των αριθμών από το 1 έως και το 20 και να τους γράφω ως γινόμενο δύο αριθμών, όπως στα παραδείγματα:

$\Delta(2): 1, 2$
γινόμενα:
 $1 \times 2 = 2$

$\Delta(4): 1, 2, 4$
γινόμενα:
 $1 \times 4 = 4$ / $2 \cdot 2 = 4$

$\Delta(12): 1, 2, 3, 4, 6, 12$
γινόμενα: $1 \times 12 = 12$ /
 $2 \times 6 = 12$ / $3 \times 4 = 12$

$\Delta(4):$ γινόμενα:	$\Delta(13):$ γινόμενα:
$\Delta(5):$ γινόμενα:	$\Delta(14):$ γινόμενα:
$\Delta(6):$ γινόμενα:	$\Delta(15):$ γινόμενα:
$\Delta(7):$ γινόμενα:	$\Delta(16):$ γινόμενα:
$\Delta(8):$ γινόμενα:	$\Delta(17):$ γινόμενα:
$\Delta(9):$ γινόμενα:	$\Delta(18):$ γινόμενα:
$\Delta(10):$ γινόμενα:	$\Delta(19):$ γινόμενα:
$\Delta(11):$ γινόμενα:	$\Delta(20):$ γινόμενα:

2. Χωρίζω τους αριθμούς από το 1 ως το 20 σε πρώτους και σύνθετους.

ΠΡΩΤΟΙ:	
ΣΥΝΘΕΤΟΙ:	